

# 上海市机械工程学会

SHANGHAI SOCIETY OF MECHANICAL ENGINEERING

沪机学[2026] 第 009 号

## 关于第四届全国创新争先奖拟推荐对象公示

各有关单位和个人：

根据《人力资源社会保障部中国科协科技部国务院国资委关于开展第四届全国创新争先奖评选表彰的通知》的要求，上海市机械工程学会拟推荐于忠海同志申报第四届全国创新争先先进个人，现予以公示，公示期为 2026 年 3 月 16 日至 3 月 21 日，共 5 天。

对推荐对象如有异议，请于公示期内以书面形式向我单位反映。以个人名义反映情况的，需提供真实姓名、联系方式和反映事项证明材料等；以单位名义反映情况的，需提供真实单位名称(加盖公章)、联系人、联系方式和反映事项证明材料等。我单位按有关规定对异议提出者的相关信息予以保密，逾期或匿名的异议不予受理。

联系人:黄老师，电话:021-60252695

电子邮箱:nqhuang@shmes.org.cn

附件：创新争先奖先进个人拟推荐对象主要事迹简介

上海市机械工程学会

2026 年 3 月 16 日



## 创新争先奖先进个人拟推荐对象主要事迹简介

于忠海，博士、教授，现任上海市机械工程学会常务副理事长兼秘书长。长期从事先进制造科技创新，人才培养和科学普及工作。发表学术论文 50 多篇，获授权专利 30 多项。获上海市科技进步一等奖 1 项，二等奖 2 项，获省部级教学成果一等奖 2 项。获黑龙江省优秀教师称号，获“宝钢优秀教师奖”。

主要事迹如下：

一是构建科普服务体系和运行机制。由学会牵头，联合高校、企业成立科普联合体，组建科普教师队伍，招募培养“小科豆”科技志愿者，形成分层分类的科普内容体系；同时建立分级管理、项目实施、评价激励相结合的运行机制。

二是打造“科学+产业”特色科普品牌。围绕先进制造前沿技术，将专业、抽象的科技内容转化为青少年和公众“看得见、摸得着、学得会”的科普项目。通过“数字零距离”“新特杯科普创新大赛”等活动，并结合研学营、科普游、科普集市等多元形式，形成了“沪上机械π”品牌。

三是探索科普事业发展模式，增强自我发展能力。围绕科普基地建设运营、课程开发、产品设计和供给，形成“学会科普部+科普教师队伍+志愿者队伍”的服务主体，探索出“政府项目申报—政府购买服务—市场购买服务”的发展路径，形成学会科普事业的“自我造血”能力，探索科普事业发展模式。



四是科技志愿者队伍建设成效明显。自2019年学会成立“小科豆”科技志愿者队伍。6年来累计招募志愿者1130余人，该队伍先后获评中国科协科技志愿服务项目先进典型、长三角优秀科技志愿服务组织、第十六届上海市大众科学传播优秀科技志愿服务组织等荣誉。

开展的主要活动有：数字化赋能乡村振兴—天水麦积区、数字化在生活中的生产与应用系列科普活动、人工智能产业科普新媒体短视频创制与推广、“数字零距离”中小学系列科普教育课件开发、数字化嘉年华—数字素养提升系列科普活动、沪上机械π—未来工程师科普系列、举办“新特杯”数字化创新设计大赛和“惠民科普直通车”系列科普活动等。

科普内容包括：科普课程、科普大赛、科普集市、名师讲坛、参观体验、研学营、夏令营、夏冬营、科普游等。另外还连续6年运营市科协社区书院和创新屋，并获得上海市社区书院建设突出贡献奖。

作为项目负责人，先后承担中国科协项目2项、上海市科技创新行动计划科普专项4项。在科学普及方面，学会获得国家级奖项8项，上海市级奖项7项。2020年至今累计开展科普活动1087场，线下服务超过68260人次，覆盖上海12个区，科普相关短视频在抖音等自媒体累计播放量合计4122.8万。受到了《CCTV1》、《CTV17》我爱发明节目，人民日报、人民资讯、新闻综合电视台、新民晚报等30多家媒体报道。